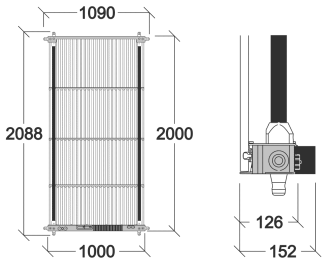
LC Plus" est un système modulaire de panneaux vidéo LED conçu et développé à la demande des marchés de la location, des prestataires d'événements et pour l'installation fixe. Un vrai indice de protection IP65, une large diversité de températures d'exploitation et sa haute luminosité, permettent au LC Plus" d'être utilisé dans la majorité des applications extérieures. Son faible poids et son haut degré de transparence donnent la possibilité d'être utilisable où simplement les écrans led conventionnels ne le peuvent pas.

- Pixelisation 40mm
- Luminosité de 3 000 Nit (calibré)
- 60% transparent
- Niveau de couleur des pixels calibré pour uniformité des luminosités et superbes couleurs
- "Scaling" et "de-interlacing"
- Silencieux (pas de ventilation)
- Installation facile et rapide
- Distribution du signal par Ethernet, jusqu'à 50 panneaux en guirlande
- Utilisation intérieure et extérieure, indice de protection IP65
- Tout-en-un
- Manipulation des images contrôlées en DMX en temps réel
- Protocoles pour multiples supports vidéo



Données Physiques

Hauteur: LC Plus 2140 2000 mm
Largeur: 1000 mm
Profondeur: 152 mm
Poids: LCP 2140 22.4 kg

Interface utilisateur/de controle

Statut et adressage: Display de controle à leds
Test interne: Phases de test intégrées

Données Vidéo

Processeur signal vidéo: Processeur P3 externe (un par système)
Capacité du processeur: 500 000 pixels (400 LCP 2140) avec processeur P3-100
Résolution de sortie: Toute, avec seule limite de 500 000 pixels
Latence totale: Moins de 3 Frames
Entrée vidéo DVI: jusqu'à 1280 x 1024, 50/60/75 Hz
Entrée vidéo Analogique: Composite, component,et S-video, Pal, NTSC et SECAM
Synchronisation des frames au signal analogique: oui, intégré au processeur P3
Rotation de l'image: oui, intégré au processeur P3
Scalling: oui, intégré au processeur P3
De-interlacing: oui, intégré au processeur P3
Sélection de la courbe gamma et réglage: oui, intégré au processeur P3
Remapping en temps réel: oui, intégré au processeur P3

Protocol du signal P3

Type de signal: Ethernet Gigabit
Protocole: Propriétaire Martin P3
Allumage à chaud: oui, isolé électriquement
Type de cable: Cat 5e, UTP
Longueur de cable: jusqu'à 100 m entre 2 appareils, plus avec utilisation d'un splitter ethernet
Nombre maximum de panneaux par ligne: 50, plus avec l'utilisation d'un splitter Ethernet
Latence entre le premier et dernier panneaux: non

Données Photométriques

Source lumineuse: Led 5mm
Puissance (calibré): 3000 Nit (candela par m²)
Pitch: 40 mm
Longueur d'onde Rouge: 621 nm
Longueur d'onde verte: 527 nm
Longueur d'onde bleu: 470 nm
Résolution couleurs: 16 bits par couleur
Angle de vision: > 100° horizontalement, <40° verticalement à 50% d'intensité

Construction

Panneau: Aluminium
Tube Led: Acrylic resistant UV
Taux de transparence: >60 %
Couleur: Noir mat
Facteur de protection: IP65, NEMA 4

Installation

Orientation: N'importe quel angle, posé ou suspendu verticalement ou horizontalement seulement
Supension maximum de panneaux: 6 panneaux
Hauteur maximum: 7 panneaux
Fixation entre les panneaux: Prolyte CCS6 systèe conique

Connections

Alimentation entrée/sortie: Connecteur IP67
Data In/Out P3: Connecteur RJ45 IP67

Alimentation

Courant alternatif: 200-250 V, 50/60 Hz
Bloc d'alimentation: Intégré, détection automatique multi-voltage
Puissance en veille: <35 W
Fusible principal: 10 AT en une phase d'entrée, 2x10 AT en 2 phases d'entrées

Données Thermiques

Refroidissement: Par convection
Température maximum ambiante: 40° C
Température ambiante minimum: -20° C
Dissipation thermique totale (calculée, +/- 10 %): 1160 BTU/hr.

Normalisation

EU sécurité: EN 60825-1, EN 60950
EU CEM: EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Sécurité US(brevet): ANSI/UL 60950-1
Sécurité Canada (brevet): CAN/CSA 60950-1-03

Accessoires Fournis

Modèle Boîte en carton
CCS6 conique prolyte x 4: P/N 21021150
Spigots x 8 pour LC Plus: P/N 08330127
Clé 8mm pour spigots: P/N 50520619
Cable d'alimentation 5m entre panneaux avec connecteurs IP67 (1 phases d'aliemntations): P/N 11521030
Cable d'alimentation 5m entre panneaux avec connecteurs IP67 (2 phases d'aliemntations): P/N 11521034
Cable d'alimentation 1,5m entre panneaux avec connecteurs IP67 (1 phases d'alimentations): P/N 11521031
Cable d'alimentation 1,5m entre panneaux avec connecteurs IP67 (2 phases d'aliemntations): P/N 11521033
Cable de patch ethernet 2,5m avec connecteur IP67 (RJ45): P/N 11840146
Cable Ethernet 1,5m avec connecteur RJ45 IP: P/N 11840140
Manuel d'installation et de sécurité: P/N 35000218

Accessoires

Connecteur conique Prolyte CSS6: P/N 21021150
Spigot pour connecteur conique: P/N 08330127
Spigot pour LC Plus et LC ne sont pas interchangeables
Conecteur conique prise femelle: P/N 21021151
Semi connecteur conique, longueur 44mm: P/N 21021152
Semi connecteur conique, longueur 63 mm: P/N 21021153
Semi connecteur conique sans trou, longueur 44mm: P/N 26820300
30 m de cable CAT 5e avec connecteur IP67 pour LC Plus: P/N 11840145
Four-unit flightcase for 4 x LC Plus 2140 video panels: P/N 91510120

Mode d'emploi Processeur P3: P/N 35000226
Documentation CD sur le Processeur P3: P/N 35005008
Toutes les documentations sur le LC Pluse tle Processeur P3 sont disponibles sur www.martin.fr

Codes de Commande

LC Plus" 2140, panneau en flightcase: P/N 90354101
LC Plus" 2140, panneau en boîte cartonnée: P/N 90354102
Processeur Martin P3: P/N 90721010

Published on: 17 May 2010. © 2009-2010 Martin Professional A/S. Specifications subject to change without notice